

## ORIGINAL ARTICLES / KLİNİK ÇALIŞMALAR

**Distal and conventional transradial access**  
**Distal ve konvansiyonel transradial erişim**  
 K. Erdem et al.

**Oxidative stress and ventricular systolic function**  
**Oksidatif stres ve ventrikül sistolik fonksiyonu**  
 M. Erdoğan et al.

**Cardiovascular disintegration**  
**Kardiyovasküler ayrışma**  
 E. Aslanger et al.

**Prevalence of hypertension among COVID-19 and non-COVID-19 pneumonias**  
**COVID-19 ve COVID-19 dışı pnömonilerde hipertansiyon prevalansı**  
 S. Görmez et al.

**COVID-19 and acute myocardial infarction**  
**COVID-19 ve akut miyokard enfarktüsü**  
 H. Tavolinejad et al.

**Relationship between birth-pattern, breastfeeding, and atherosclerosis**  
**Doğum şekli, anne sütü alımı ve ateroskleroz arasındaki ilişki**  
 Ö. Özcan Abacıoğlu et al.

**Impact of obesity on cardiac functions**  
**Obezitenin kardiyak fonksiyonlara etkisi**  
 S. Ünlü et al.

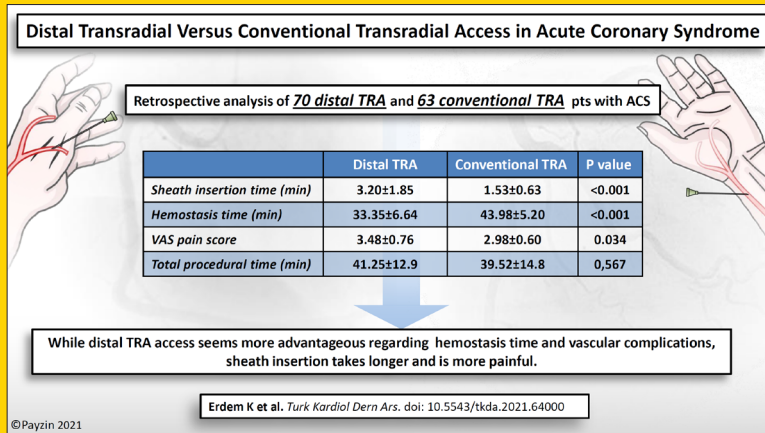
Haziran / June 2021

**TÜRK  
KARDİYOLOJİ  
DERNEĞİ  
ARŞİVİ**



ARCHIVES  
OF THE  
TURKISH  
SOCIETY OF  
CARDIOLOGY

Cilt/Volume 49, Sayı/Number 4



Distal and conventional transradial access. K. Erdem et al.

**Editör / Editor****Dr. Dilek Ural****Önceki Editörler / Former Editors****Dr. Vedat Sansoy, Dr. Altan Onat****Editör Yardımcıları / Associate Editors**

**Dr. K. Emre Aslanger**  
**Dr. Ozan Onur Balkanay**  
**Dr. Göksel Çinier**  
**Dr. Selman Gökcalp**  
**Dr. Sabahattin Gündüz**  
**Dr. Mustafa Ozan Gürsoy**  
**Dr. Burak Hüniük**  
**Dr. Bilgehan Karadağ**  
**Dr. Meral Kayıkçoğlu**  
**Dr. Muhammed Keskin**  
**Dr. Sanem Nalbantgil**  
**Dr. Kaan Okyay**  
**Dr. Bahar Pirat**  
**Dr. Özlem Yıldırım Türk**

**İstatistik Danışmanları****Statistical Consultants**

**Salih Ergöçen**  
**Aysen Kandemir**

**Karikatür ve Çizimler****Cartoon and Illustrations**

**Dr. Serdar Payzın**  
**Dr. Özge Özden Tok**

**Sahibi**

Türk Kardiyoloji Derneği adına  
 Owner on behalf of the Turkish Society of  
 Cardiology

**Dr. Mustafa Kemal Erol****Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager****Dr. Dilek Ural**

Türk Kardiyoloji Derneği'nin yayın organıdır.  
 Issued by the Turkish Society of Cardiology.  
 Ticari faaliyeti TKD İktisadi İşletmesi'nce  
 yürütülmektedir.

Yılda sekiz sayı yayınlanır.  
 Published eight issues a year.  
 Yayın Türü: Yaygın Süreli

**Yönetim Yeri Adresi / Corresponding Address**

Türk Kardiyoloji Derneği  
 Nish İstanbul A Blok Kat: 8 No: 47-48, Çobançeşme  
 Sanayi Cad. 11, Yenibosna, Bahçelievler, İstanbul  
 Tel: +90 212 221 17 30 - 221 17 38 Faks: +90 212 221 17 54  
 e-posta: tkd@tkd.org.tr URL: http://www.tkd.org.tr

**Yayıncı / Publisher**

AVES YAYINCILIK www.avesyayincilik.com  
 Basım tarihi: Haziran 2021 Baskı adedi: 50

**Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu / National Editorial Board**

Adnan Abacı, *Ankara*  
 Deniz Ağırbaşı, *İstanbul*  
 Nihal Akar Bayram, *Ankara*  
 Ramazan Akdemir, *Sakarya*  
 Dursun Alehan, *Ankara*  
 Tijen Alkan Bozkaya, *İstanbul*  
 Hakan Altay, *İstanbul*  
 Dursun Aras, *Ankara*  
 Alev Arat Özkan, *İstanbul*  
 Nurcan Arat, *İstanbul*  
 Şakir Arslan, *Antalya*  
 Özgür Aslan, *İzmir*  
 Enver Atalar, *Ankara*  
 İlyas Atar, *Ankara*  
 Sinan Aydoğdu, *Ankara*  
 Saide Aytekin, *İstanbul*  
 Vedat Aytekin, *İstanbul*  
 Cem Barçın, *Ankara*  
 Osman Başpınar, *Gaziantep*  
 Engin Bozkurt, *Ankara*  
 Zehra Buğra, *İstanbul*  
 İlknur Can, *Konya*  
 Ceyhan Ceyhan, *Aydın*  
 Yüksel Çavuşoğlu, *Eskişehir*  
 Atiye Çengel, *Ankara*  
 Mesut Demir, *Adana*  
 Recep Demirbağ, *Şanlıurfa*  
 Sabri Demircan, *İstanbul*  
 Erdem Diker, *Ankara*  
 İrem Dinçer, *Ankara*  
 Ayşe Güler Eroğlu, *İstanbul*  
 Mustafa Kemal Erol, *İstanbul*  
 Ömer Göktekin, *İstanbul*  
 Zehra Gölbaşı, *Ankara*  
 Bülent Görenek, *Eskişehir*  
 Sümeyye Güllülü, *Bursa*  
 Nazmi Gültekin, *İstanbul*  
 Ümit Güray, *Ankara*  
 Cemil Gürkün, *İzmir*  
 Yekta Gürlertop, *Edirne*  
 Can Hasdemir, *İzmir*  
 Atilla İyisoy, *Ankara*  
 Mehmet Kanadaşı, *Adana*  
 Şule Karakelleoğlu, *Erzurum*  
 Ergün Barış Kaya, *Ankara*  
 Teoman Kılıç, *Kocaeli*  
 Fethi Kılıçarslan, *İstanbul*  
 Mustafa Kılıçkap, *Ankara*  
 Serdar Kula, *Ankara*  
 Merih Kutlu, *Trabzon*  
 Haldun Müderrisoğlu, *Ankara*  
 Abdurrahman Oğuzhan, *Kayseri*  
 Necla Özer, *Ankara*  
 Mehmet Özkan, *İstanbul*  
 Seçkin Pehlivanoglu, *İstanbul*  
 Leyla Elif Sade, *Ankara*  
 Hatice Selçuk, *Ankara*  
 Murat Sezer, *İstanbul*  
 Mahmut Şahin, *Samsun*  
 Asife Şahinarslan, *Ankara*  
 Gülten Taçoy, *Ankara*  
 Yelda Tayyareci, *İstanbul*  
 Ahmet Temizhan, *Ankara*  
 Kürşat Tokel, *İstanbul*  
 Lale Tokgözoğlu, *Ankara*  
 Serkan Topaloğlu, *Ankara*  
 Ercan Tutar, *Ankara*  
 Omaç Tüfekçioğlu, *Ankara*  
 Ertan Ural, *Kocaeli*  
 Mehmet Uzun, *İstanbul*  
 Oğuz Yavuzgil, *İzmir*  
 Dilek Yeşilbursa, *Bursa*  
 Ertan Yetkin, *Mersin*  
 Aylin Yıldırım, *Ankara*  
 Mustafa Yıldız, *İstanbul*  
 Mehmet Birhan Yılmaz, *Sivas*  
 Selen Yurdakul, *İstanbul*

**Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu / International Editorial Board**

Begenc Annayev, *Ashgabat, TM*  
 Mohamad Samir Arnaout, *Beirut, LB*  
 Talantbek Batyraliyev, *KG*  
 George A. Beller, *Charlottesville, USA*  
 Walid Bsata, *Aleppo, SY*  
 Elie Chammas, *Beirut, LB*  
 Irfan Daullxhiu, *Prishtina, XK*  
 Mirza Dilic, *Sarajevo, BA*  
 Roberto Ferrari, *Ferrara, IT*  
 Hasan Garan, *New York, USA*  
 Firdowsi Ibrahimli, *Baku, AZ*  
 Huseyin Ince, *Rostock, DE*  
 Sasko Kedev, *Skopje, MK*  
 Basil S. Lewis, *Haiifa, IL*  
 Robert W. Mahley, *S. Francisco, USA*  
 Mehman Mamedov, *Baku, AZ*  
 Franz H. Messerli, *New York, USA*  
 Davor Milicic, *Zagreb, HR*  
 Georgios Parcharides, *Thessaloniki, GR*  
 Fausto J. Pinto, *Lisbon, PT*  
 Bogdan Popescu, *Bucharest, RO*  
 Zeljko Reiner, *Zagreb, HR*  
 Patrick W.J. Serruys, *Rotterdam, NL*  
 Mohamed A. Sobhy, *Cairo, EG*  
 Zeynep Özlem Soran, *Pittsburgh, USA*  
 Murat Tuzcu, *Cleveland, USA*

Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (Excerpta Medica), Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini ve Türkiye Atf Dizini'nde yer almaktadır.  
 Included in Index Medicus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, EMBASE (the Excerpta Medica database), Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Turkish Medical Index, and Türkiye Citation Index.



Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur. (Permanence of Paper)

National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt (acid-free paper / alkalin kağıt) kullanılmasını önermektedir.

EDİTÖRYAL YORUM  
EDITORIAL

## 251 Distal transradial angiography

*Distal transradial anjiyografi*

M. F. Yılmaz, C. Y. Karabay

GÖRÜŞ  
PERSPECTIVE

## 254 Time in therapeutic range among warfarin users in Turkey: Are there enough data to set definitive criteria for reimbursement?

*Türkiye'deki varfarin kullanıcılarında terapötik aralıktaki süre: Geri ödemede kesin kriterler belirlemek için yeterli veri var mı?*

M. A. Topcuoglu, E. M. Arsava

KLİNİK ÇALIŞMALAR  
ORIGINAL ARTICLES

## 257 Distal transradial versus conventional transradial access in acute coronary syndrome

*Akut koroner sendromda distal transradial erişim ile konvansiyonel transradial erişimin karşılaştırması*

K. Erdem, E. Kurtoğlu, M. A. Küçük, T. F. İlgenli, M. Kızmaz

## 266 Plasma thiol and disulphide levels and their relationship with left ventricular systolic functions: A propensity score matching analysis

*Plazma tiyol ve disülfid düzeylerinin sol ventrikül sistolik fonksiyonları ile ilişkisi: Eğilim skoru eşleşme analizi*

M. Erdoğan, S. Öztürk, A. N. Aslan, H. A. Kasapkar, B. Kardeşler, S. Baştuğ, S. Neşelioğlu, T. Durmaz

## 275 Cardiovascular disintegration: A conceptual, model-based approach to heart failure hemodynamics

*Kardiyovasküler ayrışma: Kalp yetersizliği hemodinamisine düşünsel, model temelli bir yaklaşım*

E. Aslanger, Ö. Yıldırım, A. Türer Cabbar, M. Değertekin

## 286 Comparison of hypertension prevalence and the use of renin-angiotensin-aldosterone system blockers in hospitalized patients with COVID-19 and non-COVID-19 viral pneumonia

*Hipertansiyon prevalansı ve renin-angiyotensin-aldosteron sistemi blokerleri kullanımının COVID-19 ve COVID-19 dışı viral pnömoni hastalarında karşılaştırılması*

S. Görmez, C. Erel Kırışoğlu, M. E. Ekicibaşı, A. Değirmencioglu, A. Paudel, G. Akan, F. Atalar, N. Sarıgüzel, B. Pamukçu

## 293 Clinical implications and indicators of mortality among patients hospitalized with concurrent COVID-19 and myocardial infarction

*COVID-19 ve miyokart enfarktüsü ile hastaneye yatan hastalarda klinik implikasyonlar ve mortalite göstergeleri*

H. Tavolinejad, K. Hosseini, S. Sadeghian, H. Pourhosseini, M. Lotfi-Tokaldany, F. Masoudkabar, B. Sattartabar, M. Masoudi, A. Shafiee, R. M. Badalabadi, M. Pashang, A. Acin, M. Tajdini

## 303 Assessment of the relationship among breast milk intake, birth pattern, antibiotic use in infancy, and premature atherosclerosis

*Anne sütü alımı, doğum şekli ve süt çocukluğu döneminde antibiyotik kullanımının prematür ateroskleroz ile ilişkisinin değerlendirilmesi*

Ö. Özcan Abacıoğlu, M. Kaplan, A. Yıldırım, M. Küçükosmanoğlu, S. Kılıç

## 312 Early adulthood obesity is associated with impaired left ventricular and right ventricular functions evaluated by speckle tracking and 3D echocardiography

*Erken erişkinlik dönemi obezitesi, 2B benek takibi ve 3B ekokardiyografi ile değerlendirilen bozulmuş sol ve sağ ventrikül fonksiyonları ile ilişkilidir*

S. Ünlü, G. Taçoy

OLGU SUNUMLARI  
CASE REPORTS

## 321 Peripheral neural blockade for pain control in patients undergoing percutaneous angioplasty for complex infrapopliteal disease

*Kompleks infrapopliteal hastalık için perkütan anjiyoplasti uygulanan hastalarda ağrı kontrolü için periferik nöral blokaj*

A. Naser, K. Isgandarov, İ. İtal, T. S. Güvenç, M. Şahin

## 328 Acute coronary syndrome because of a scorpion sting in a patient with chronic coronary syndrome: A case report and review of the literature

*Kronik koroner sendromlu bir hastada akrep sokması sonucu gelişen akut koroner sendrom: Bir olgu sunumu ve literatür derlemesi*

N. Köse, T. Yıldırım

## 334 Spontaneous right coronary artery dissection in a patient with COVID-19 infection: A case report and review of the literature

*COVID-19 gelişen bir hastada spontane gelişen sağ koroner arter diseksiyonu: Olgu sunumu ve literatür derlemesi*

Z. Yapan Emren, V. Emren, E. Özdemir, U. Karagöz, C. Nazlı

OLGU GÖRÜNTÜLERİ  
CASE IMAGES

## 339 A rare complication due to forceful administration of contrast agent: Wire entry to the left ventricle cavity

*Kontrast maddenin kuvvetli verilmesi nedeniyle oluşan nadir bir komplikasyon: Sol ventrikül boşluğuna tel girişi*

A. Karaduman, İ. Balaban, B. Keskin, M. Çelik, R. Zehir

## 340 Extension of a mitral-aorta intervalvular fibrosa pseudoaneurysm into the interatrial septum resulting in the honeycomb appearance in a patient with Takayasu's arteritis

*Takayasu arteriti olan bir hastada interatriyal septuma doğru uzanan bal beteği görünümülü mitral aortik intervalvular fibroza pseudoanevrizması*

A. Hosseinsabet, A. Hajizeinali

DERLEME  
REVIEW

## 341 Heart Failure 2019 Insights from the National Society of Cardiology journals

P. Gatzov, J.-J. Monsuez, G. Agoston, M. Aschermann, H. M. Badran, A. Cohen, K. Huber, E. Shlyakhto, D. Ural, I. Ferreira-Gonzalez, F. Alfonso

## 344 Kardiyoloji Yayınlarında Gündem ve Yorumlar / E. Ural